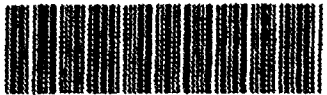


Index of Claims 		Application/Control No. 10/520,784 Examiner Raymond Covington		Applicant(s)/Patent under Reexamination MATSUMOTO ET AL. Art Unit 1625													
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>=</td> <td>Allowed</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>Rejected</td> </tr> </table>		=	Allowed	✓	Rejected	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>+</td> <td>Restricted</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>(Through numeral) Cancelled</td> </tr> </table>		+	Restricted	-	(Through numeral) Cancelled	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>I</td> <td>Interference</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Non-Elected</td> </tr> </table>		I	Interference	N	Non-Elected
=	Allowed																
✓	Rejected																
+	Restricted																
-	(Through numeral) Cancelled																
I	Interference																
N	Non-Elected																
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>O</td> <td>Objected</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Appeal</td> </tr> </table>		O	Objected	A	Appeal												
O	Objected																
A	Appeal																

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Final</td> <td style="text-align: center;">101</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Claim</td> <td style="text-align: center;">Original</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Date</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Final	101		Claim	Original		Date			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Final</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Claim</td> <td style="text-align: center;">Original</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Date</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Final	100		Claim	Original		Date			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Final</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Claim</td> <td style="text-align: center;">Original</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Date</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Final	50		Claim	Original		Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Final	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Claim	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Final	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Claim	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Final	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Claim	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td>150</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>149</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>148</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>147</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>146</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>145</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>144</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>143</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>142</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>141</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>140</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>139</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>137</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>136</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>135</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>134</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>133</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>132</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>131</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>130</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>129</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>128</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>127</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>126</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>125</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>124</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>123</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>122</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>121</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>120</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>119</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>118</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>117</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>116</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>113</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>112</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>111</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>110</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>109</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>108</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>107</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>106</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>105</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>104</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>103</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>102</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>101</td><td></td></tr> </table>		150			149			148			147			146			145			144			143			142			141			140			139			138			137			136			135			134			133			132			131			130			129			128			127			126			125			124			123			122			121			120			119			118			117			116			115			114			113			112			111			110			109			108			107			106			105			104			103			102			101		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td>99</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>98</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>97</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>96</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>95</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>94</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>93</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>92</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>91</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>89</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>88</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>87</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>86</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>85</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>84</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>83</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>82</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>81</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>80</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>79</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>78</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>77</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>76</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>75</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>74</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>73</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>72</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>71</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>70</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>69</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>68</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>67</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>66</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>65</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>64</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>63</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>62</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>61</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>59</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>58</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>57</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>56</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>55</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>54</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>53</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>52</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>51</td><td></td></tr> </table>		99			98			97			96			95			94			93			92			91			90			89			88			87			86			85			84			83			82			81			80			79			78			77			76			75			74			73			72			71			70			69			68			67			66			65			64			63			62			61			60			59			58			57			56			55			54			53			52			51		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td>49</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>48</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>47</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>46</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>45</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>44</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>43</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>42</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>41</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>40</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>39</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>38</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>37</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>36</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>35</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>34</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>33</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>32</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>31</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>30</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>29</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>28</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>27</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>26</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>25</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>24</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>23</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>21</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>20</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>19</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>18</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>16</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>15</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>14</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>13</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>12</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>11</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td></td></tr> </table>		49			48			47			46			45			44			43			42			41			40			39			38			37			36			35			34			33			32			31			30			29			28			27			26			25			24			23			22			21			20			19			18			17			16			15			14			13			12			11			10			9			8			7			6			5			4			3			2			1	
	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													